

Application

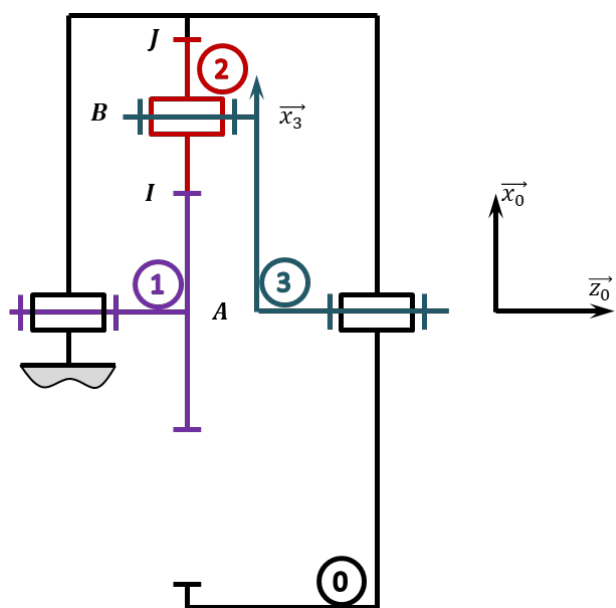
Réducteurs épicycloïdaux

Savoirs et compétences :

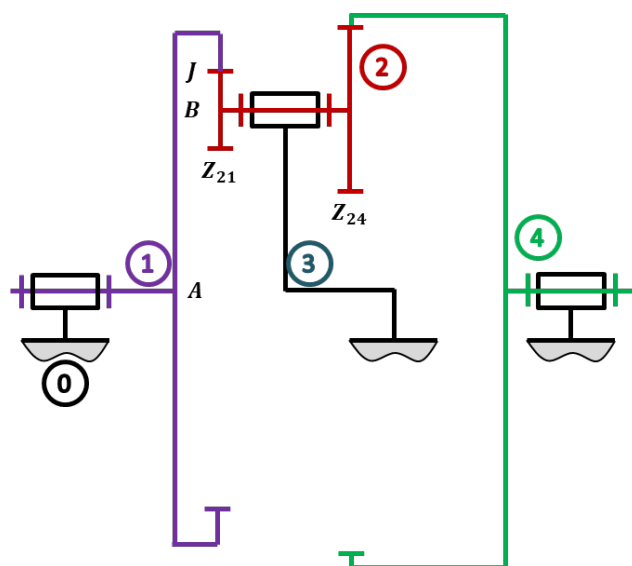
Exercices – Train épicycloïdal

On note Z_i le nombre de dents de la roue i (sauf cas où deux roues dentées sont liées à i).

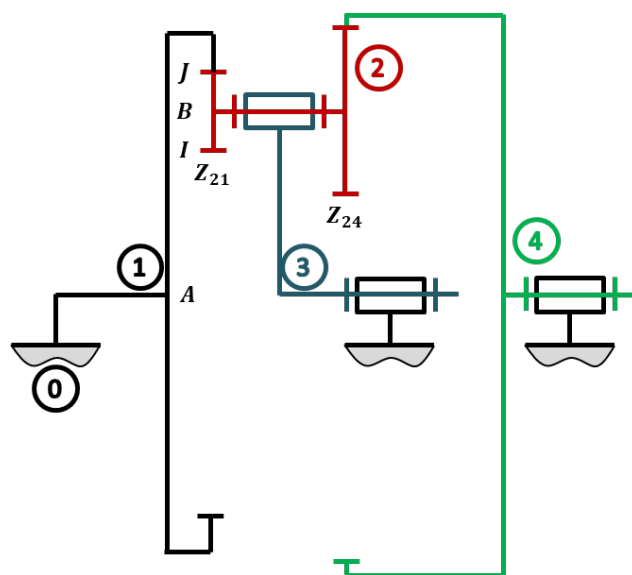
Question 1 Pour le train suivant, déterminer $\frac{\omega(3/0)}{\omega(1/0)}$.



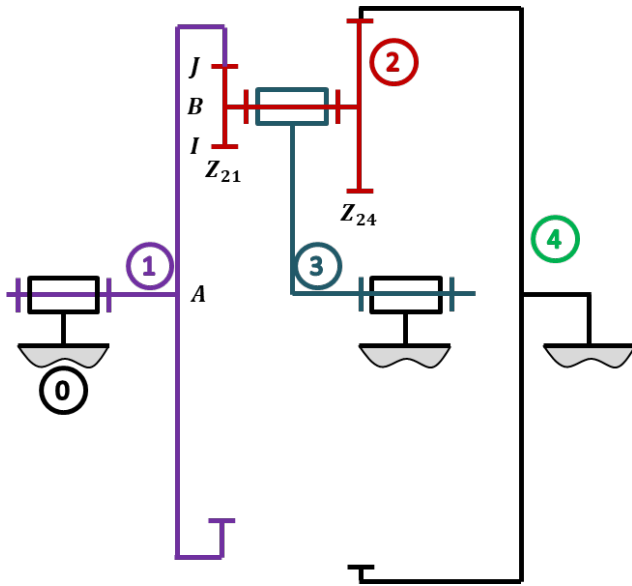
Question 2 Pour le train suivant, déterminer $\frac{\omega(4/0)}{\omega(1/0)}$.



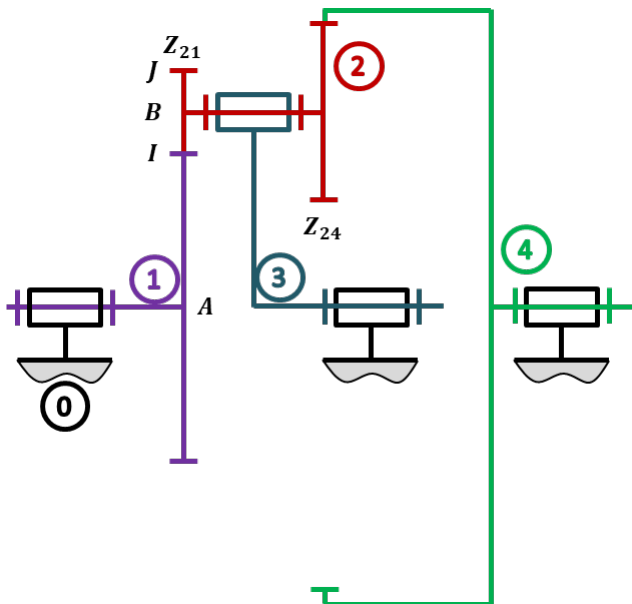
Question 3 Pour le train suivant, déterminer $\frac{\omega(4/0)}{\omega(3/0)}$.



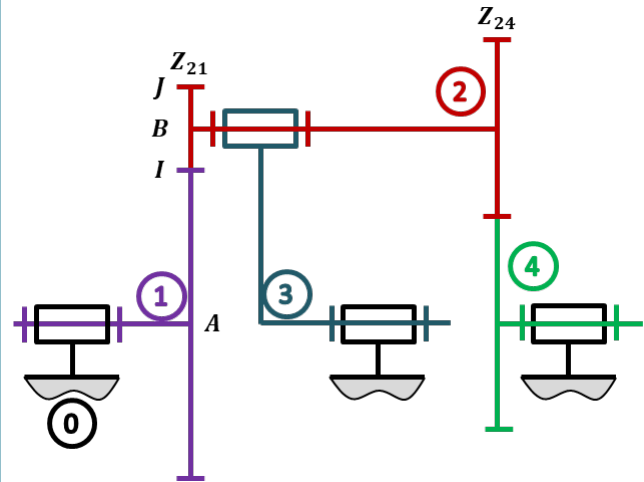
Question 4 Pour le train suivant, déterminer $\frac{\omega(3/0)}{\omega(1/0)}$.



Question 5 Pour le train suivant, déterminer $\frac{\omega(3/0)}{\omega(1/0)}$ en considérant que 4 et 0 sont encastrés.



Question 6 Pour le train suivant, déterminer $\frac{\omega(3/0)}{\omega(1/0)}$ en considérant que 4 et 0 sont encastrés.



1. $\frac{\omega(3/0)}{\omega(1/0)}$
2. $\frac{\omega(4/0)}{\omega(1/0)}$
3. $\frac{\omega(3/0)}{\omega(4/0)}$
4. $\frac{\omega(1/0)}{\omega(3/0)}$
5. $\frac{\omega(3/0)}{\omega(1/0)}$
6. $\frac{\omega(1/0)}{\omega(3/0)}$